

DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA
DLA STUDENTÓW V ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ
ROK AKADEMICKI 2024/2025, SEMESTR ZIMOWY

Wykłady:

Miejsce: online

Czas: piątek: godz. 11.30 - 13.00 04.10 - 08.11.2024
 godz. 13.00 - 14.30 15.11 - 10.01.2025

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	04.10.2024	Rola medycyny laboratoryjnej w procesie diagnozy i monitorowania leczenia.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
2	11.10.2024	Zaburzenia wydzielania hormonów podwzgórza i przysadki (moczówka prosta, SIADH, hiperprolaktynemia, zaburzenia wydzielania GH).	Prof. Iwona Bil-Lula
3	18.10.2024	Diagnostyka laboratoryjna chorób nerek o różnej etiologii.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
4	25.10.2024	Choroby nadnerczy (hipo/hiperkortyzolemia).	Prof. Iwona Bil-Lula
5	08.11.2024	Choroby nadnerczy (zaburzenia wydzielania mineralokortykoidów, zespół nadnerczowo płciowy, guz chromochłonny).	Prof. Iwona Bil-Lula
6	15.11.2024	Choroby tarczycy i przynależnych..	Prof. Iwona Bil-Lula
7	22.11.2024	Diagnostyka laboratoryjna chorób układu pokarmowego - choroby wątroby (marskość wątroby, ostra niewydolność wątroby, WZW polekowe/alkoholowe uszkodzenie wątroby).	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
8	29.11.2024	Diagnostyka laboratoryjna wybranych chorób metabolicznych i choroby spichrzeniowe.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
9	06.12.2024	Diagnostyka laboratoryjna w kardiologii.	Prof. Iwona Bil-Lula
10	13.12.2024	Diagnostyka laboratoryjna chorób układu pokarmowego - choroby trzustki OZT, PZT.	Dr Alina Rak-Pasikowska
11	20.12.2024	Diagnostyka laboratoryjna chorób układu nerwowego.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
12	10.01.2025	Diagnostyka laboratoryjna wybranych chorób nowotworowych (prostata, wątroba, trzustka, szpiczak).	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
13	23.01.2025 8:30-10:00	Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych (monitorowanie leczenia, zespół lizy guza, kacheksja, nd. towarzysząca nowotworom).	Dr Alina Rak-Pasikowska
14	23.01.2025 10:15-11:45	Diagnostyka laboratoryjna chorób podłożu immunologicznym - niedobory odporności i choroby z autoagresji.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
15	30.01.2025 8:30-10:00	Badania laboratoryjne w monitorowaniu i przebiegu ciąży. Badania prenatalne.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska

Program ćwiczeń:

Miejsce: sala ćwiczeń Zakładu Chemii Klinicznej i Hematologii Laboratoryjnej; A.2/8.1/003

Czas: grupa CL3 i CL4 czwartek w godzinach: 8:00-11:00
8:00-12:30 19.12.2024
grupa CL1 i CL2 czwartek w godzinach: 13:00-16:00
12:45-17:15 19.12.2024

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	03.10.2024	Diagnostyka zaburzeń wydzielania androgenów. Oznaczanie 17-ketosteroidów (17-KS) w dobowej zbiorce moczu. Algorytm i zasady interpretacji wybranych badań w rozpoznawaniu zaburzeń osi przysadka-podwzgórze-nadnercza.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Dr Alina Rak-Pasikowska (CL2, CL4)
2	10.10.2024	Diagnostyka laboratoryjna chorób nadnerczy. Oznaczanie kwasu wanilino-migdałowego w dobowej zbiorce moczu.	Prof. Iwona Bil-Lula (CL1, CL3) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL2, CL4)
3	17.10.2024	Diagnostyka laboratoryjna nadczynności nadnerczy i zaburzeń produkcji kortyzolu. Oznaczanie 17 hydroksykortykosteroidów w dobowej zbiorce moczu. Przypadki kliniczne wybranych chorób nadnerczy.	Prof. Iwona Bil-Lula (CL1, CL3) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL2, CL4)
4	24.10.2024	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Analiza i interpretacja wyników badania gazometrycznego. Oznaczenie mleczanów metodą automatyczną.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Mgr Anna Radajewska (CL2, CL4)
5	31.10.2024	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Oznaczenie białka CRP oraz odczynu antystreptolizynowego (ASO).	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Mgr Anna Radajewska (CL2, CL4)
6	07.11.2024	Diagnostyka laboratoryjna funkcji nerek. Biomarkery uszkodzenia nerek. Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nerek i dróg moczowych. Oznaczanie mocznika w surowicy i klirensu kwasu p-aminohipowego. Kolokwium z ćw 1-5, wykładów 1-5	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Prof. Iwona Bil-Lula (CL2, CL4)
7	14.11.2024	Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych. Oznaczenie amylazy w płynie puchlinowym. Oznaczenie stężeń albuminy w płynie puchlinowym i surowicy. Gradient stężeń albuminy w osoczu i płynie puchlinowym, wyliczenie wskaźnika SAAG.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Dr Agnieszka Olejnik (CL2, CL4)
8	21.11.2024	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nowotworowych. Oznaczanie kwasu 5 hydroksyindolooctowego w dobowej zbiorce moczu.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Mgr Anna Radajewska (CL2, CL4)
9	28.11.2024	Diagnostyka laboratoryjna nieswoistych objawów neurologicznych: ocena wewnątrzoponowej syntezy przeciwciał w płynie mózgowo-rdzeniowym. Oznaczenie fosforanów (i magnezu) w surowicy.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Mgr Kornela Hałucha (CL2, CL4)
10	05.12.2024	Diagnostyka ostrych powikłań cukrzycy. Oznaczanie beta-hydroksymaślanu i glukozy metodą manualną i/lub automatyczną.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Dr Alina Rak-Pasikowska (CL2, CL4)

11	12.12.2024	Oznaczenie składników dopełniacza: C3 i C4. Diagnostyka antykoagulantu tocznia (parametry krzepnięcia). Kolokwium z ćwiczeń 6-10, wykładów 6-9.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Mgr Kornela Hałucha (CL2, CL4)
12	19.12.2024 (6 godz.)	Zagadki diagnostyczne. Wykonanie badań gazometrycznych z wykorzystaniem analizatora.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL1, CL3) Dr Alina Rak-Pasikowska (CL2, 4)

Program seminariów:

Miejsce: sala ćwiczeń Zakładu Chemii Klinicznej i Hematologii Laboratoryjnej; A.2/8.1/003

Czas: czwartek w godzinach: 11:15-12:45

8:30-11:30 w dniach 09.01 i 16.01.2025

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	03.10.2024	Proces interpretacji wyniku badania laboratoryjnego. Omówienie przypadków klinicznych w kontekście błędów przedanalizacyjnych.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
2	10.10.2024	Algorytm i zasady interpretacji wybranych badań w rozpoznawaniu zaburzeń osi przysadka-podwzgórze-tarczyca.	Prof. Iwona Bil-Lula
3	17.10.2024	Przypadki kliniczne wybranych chorób nadnerczy.	Prof. Iwona Bil-Lula
4	24.10.2024	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Część 1	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
5	31.10.2024	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Część 2	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
6	07.11.2024	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nerek i dróg moczowych. Analiza przypadków.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
7	14.11.2024	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nowotworowych.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
8	21.11.2024	Przypadki kliniczne wybranych chorób przysadki i podwzgórza.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
9	28.11.2024	Diagnostyka laboratoryjna nieswoistych objawów neurologicznych. Analiza przypadków.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
10	05.12.2024	Diagnostyka ostrych powikłań cukrzycy. Analiza przypadków.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
11	12.12.2024	Rola diagnostyki laboratoryjnej w rozpoznawaniu i monitorowaniu chorób o podłożu autoimmunologicznym. Analiza przypadków.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
12	09.01.2025	Rola badań laboratoryjnych w monitorowaniu ciąży z uwzględnieniem badań prenatalnych. Algorytm postępowania oraz analiza przypadków.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
13	16.01.2025	Rola badań przesiewowych w diagnostyce nowotworów hematologicznych. Kolokwium z wykładów 10-12 oraz zaliczenie seminariów.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

dr Anna Krzywonos-Zawadzka, tel. 71 784 06 24; e-mail: anna.krzywonos-zawadzka@umw.edu.pl

Sekretariat Katedry Analityki Medycznej; tel. 71 784 06 28

Przygotowała:

dr Anna Krzywonos-Zawadzka

Sprawdziła:

dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
dr Alina Rak-Pasikowska

Zatwierdziła:

prof. Iwona Bil-Lula